



MEDŽIAGŲ ATSPARUMO SĄRAŠAS

Epoxy PH Color

Ženkly reikšmės:

Bandomosios medžiagos buvo sandėliuojamos kambario temperatūroje, viena pusė bandomojoje medžiagoje, kita pusė dujų fazėje.

- ● ● Atitinka reikalavimus, reikalavimo klasė aukšta
- ● Atitinka reikalavimus, reikalavimo klasė vidutinė
- Atitinka reikalavimus, reikalavimo klasė žema
- Atspari trumpai purškimo apkrovai
- n. g. Neištirta

Chemikalų atsparumas buvo tiriamas 20 C° temperatūroje, ant išdžiuvusių bandomųjų medžiagų (džiuvo 7 dienas, 20 C° temperatūroje, esant 60% reliatyviai oro drėgmei) esant pastoviam kontaktui su medžiaga.

Esant aukštesnei temperatūrai nei bandomoji 20 C° temperatūra, bei mišiniams su skirtinga mediena, gali įvykti agresyvesnės reakcijos.

Bandomųjų medžiagų reikalavimų įvertinimai pagal nurodytas vertes vyko remiantis DIBt (Rugsėjo 2000) skirtai LAU įrangos dangai, vertinimo kriterijais. Kaip vertinimo kriterijai buvo tiesiog mechaniški pakeitimai įtraukti. Nėra atmetama galimybė, kad atsiras spalvos pakitimų arba net viso laipsnio skirtumų ant dengiamojo paviršiaus.

Chemikalai	Atsparumas
Rūgštys	
Druskos rūgštis 5%	● ● ●
Druskos rūgštis 10%	●
Druskos rūgštis 20%	○
Druskos rūgštis 32% konc.	○
Sieros rūgštis 5%	●
Sieros rūgštis 10%	●
Sieros rūgštis 20%	●
Sieros rūgštis 30%	○
Sieros rūgštis 50%	○
Sieros rūgštis 98% konc.	○
Fosforo rūgštis 5%	● ●
Fosforo rūgštis 10%	● ●
Fosforo rūgštis 20%	●
Fosforo rūgštis 30%	○
Fosforo rūgštis 50%	○
Fosforo rūgštis 85%	○
Salietros rūgštis 5%	● ●
Salietros rūgštis 10%	●

Sāļietros rūgštis 20%	<input type="radio"/>
Sāļietros rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Sāļietros rūgštis 65% konc.	<input type="radio"/>
Silicio heksalfluorinē rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Silicio heksalfluorinē rūgštis 10%	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Silicio heksalfluorinē rūgštis 20%	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Silicio heksalfluorinē rūgštis 34%	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Chromo rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/>
Chromo rūgštis 10%	<input checked="" type="radio"/>
Chromo rūgštis 20%	<input checked="" type="radio"/>
Chromo rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Acto rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/>
Acto rūgštis 10%	<input checked="" type="radio"/>
Acto rūgštis 20%	<input type="radio"/>
Acto rūgštis 30%	<input type="radio"/>
Acto rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Acto rūgštis 98% konc.	<input type="radio"/>
Pieno rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/>
Pieno rūgštis 10%	<input type="radio"/>

Pieno rūgštis 20%	<input type="radio"/>
Pieno rūgštis 30%	<input type="radio"/>
Pieno rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Pieno rūgštis 90% konc.	<input type="radio"/>
Skruzdēs rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/>
Skruzdēs rūgštis 10%	<input type="radio"/>
Skruzdēs rūgštis 20%	<input type="radio"/>
Skruzdēs rūgštis 30%	<input type="radio"/>
Skruzdēs rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Skruzdēs rūgštis 98% konc.	<input type="radio"/>
Propiono rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/>
Propiono rūgštis 10%	<input type="radio"/>
Propiono rūgštis 20%	<input type="radio"/>
Propiono rūgštis 30%	<input type="radio"/>
Propiono rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Propiono rūgštis 100%, konc.	<input type="radio"/>
Citrinos rūgštis 5%	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
Citrinos rūgštis 10%	<input checked="" type="radio"/>
Citrinos rūgštis 20%	<input type="radio"/>
Citrinos rūgštis 50%	<input type="radio"/>
Citrinos rūgštis prisotinta	<input type="radio"/>

Amidosulfonrūgštis 5%	● ●
Amidosulfonrūgštis 10%	●
Amidosulfonrūgštis 30%	○
Amidosulfonrūgštis 50%	○
Vyno rūgštis 5%	● ●
Vyno rūgštis 10%	● ●
Vyno rūgštis 20%	● ●
Vyno rūgštis 50%	●
Oksalo rūgštis 5%	● ●
Oksalo rūgštis 10%	● ●
Oksalo rūgštis 20%	● ●
Oksalo rūgštis 50%	●
Benzoe rūgštys prisotintam etanolyje	●
Boro rūgštis 5%	● ●
Boro rūgštis 10%	● ●
Vandenilio fluoridas 5%	●
Vandenilio fluoridas 10%	○
Vandenilio fluoridas 30%	○









Perchlorato rūgštis 25%	● ●
Malono rūgštis 5%	● ●
Malono rūgštis 10%	● ●
Oleino rūgštis 5%	●
Šarmai	
Natrio šarmas 5%	● ● ●
Natrio šarmas 10%	● ● ●
Natrio šarmas 20%	● ● ●
Natrio šarmas 50%	● ● ●
Kalio šarmas 5%	● ● ●
Kalio šarmas 10%	● ● ●
Kalio šarmas 50%	● ● ●
Amoniakas 5%	● ● ●
Amoniakas 10%	● ● ●
Amoniakas 25% koncentratas	● ● ●
Aminai	

Trietanolaminas 5%	● ● ●
Trietanolaminas 10%	● ● ●
Trietanolaminas 50%	● ● ●
Trietanolaminas 85% koncentratas	● ● ●
2-Amino-2-Metilo-1- Propanolio 5%	● ● ●
2-Amino-2-Metilo-1- Propanolio 10%	● ● ●
2-Amino-2-Metilo-1- Propanolio 50%	● ● ●
Cikloheksilaminas 5%	● ● ●
Cikloheksilaminas 10%	● ●
Cikloheksilaminas 50%	● ●
Trietilaminas 5%	● ●
Trietilaminas 10%	● ●
Trietilaminas 20%	● ●
Trietilaminas 50%	●
Trietilaminas 100%	●
Alkoholis	
Metanolis	●
Etanolis	●
Izopropanolis	● ● ●

Benzilo alkoholis	● ●
Diacetono alkoholis	● ● ●
Glicerinas	● ● ●
Aromatiniai angliavandeniliai	
Ksilolis	● ● ●
Toluenas	● ●
Benzenas	● ●
Solventnafta	● ● ●
Alifatiniai angliavandeniliai	
Band. Benzinas Fp 50 °C	● ● ●
Band. Benzinas Fp 30 °C	● ● ●
Skystasis kuras EL	● ● ●
Dyzelis	● ● ●
Super benzinas	● ● ●
Hydraulinis alyva	● ● ●
Mineralinė alyva 15/W40	● ● ●
Stabdžių tepalas	● ● ●
HD alyva	● ● ●
Maistinis aliejus	● ● ●
Ketonai	
Acetonas	○

Metilizobutilketonas	● ● ●
Glikolio eteriai	
Etileno glikolis	● ● ●
Etilo glikolis	● ● ●
Butilo glikolis	● ● ●
Butildiglikolis	● ● ●
Chloruoti angliavandeniliai	
Metilenchloridas	○
Trichloretilenas	● ●
Perchloretilenas	● ●
Vandeningi tirpalai	
Natrio chlorido tirpalas 5%	● ● ●
Natrio chlorido tirpalas 10%	● ● ●
Natrio chlorido tirpalas 20%	● ● ●
Natrio chlorido tirpalas, prisotintas	● ● ●
Cukraus tirpalas, 5%	● ● ●
Cukraus tirpalas, 10%	● ● ●
Cukraus tirpalas, prisotintas	● ● ●
Natrio tiosulfato tirpalas, koncentratas	● ● ●

Natrio hipochloritas 10%	● ● ●
Natrio hipochloritas, koncentratas	● ● ●
Vanduo	● ● ●
Destiliuotas vanduo	● ● ●
Prill tirpalas 5%	● ● ●
Prill tirpalas, koncentratas	● ● ●
Karčioji druska 5%	● ● ●
Karčioji druska 10%	● ● ●
Karčioji druska, prisotinta	● ● ●
NPK- trąša 5%	● ● ●
NPK- trąša 10%	● ● ●
NPK- trąša, prisotinta	● ● ●
Amoniumchloridas 25 %	● ● ●
Vario acetatas 25 %	● ● ●
Natrio karbonatas 25 %	● ● ●
Vandenilio peroksidas 1%	● ● ●
Vandenilio peroksidas 10%	● ●
Vandenilio peroksidas 20%	●
Magnio chloridas, prisotintas	● ● ●
Dimetilformamidas	●

Tetrahydrofuranas	
Alus	
Vaisių sultys	
Raudonas vynas	
1-14 grupės	
1 grupė Otto kuras	
47,5% Tolueno	
30,4% Izooktano	
17,2% Hepatan	
3,0% Metanolio	
2,0% tert-butanolio	
2 grupė: Lėktuvų kuras	
50% Izooktano	
50% Tolueno	
3 grupė: Skystasis kuras, dyzelis	
Haltermann tirpalas	
4 grupė: visi angliavandeniliai, įskaitant 2, 3, 4c išskyrus 4a ir 4b	

60 % Tolueno	
30% Ksilolio	
10% Metilnaftaleno	
4a grupė: benzenas ir benzeno turintys mišiniai (įskaitant 2-4c)	●
30% Benzenas	
30 % Tolueno	
30% Ksilolio	
10% Metilnaftaleno	
4b Dyzelis	● ● ●
5 grupė: Daugiaverčiai alkoholiai ir glikolio eteriai (įskaitant 5b)	● ●
48% Metanolio	
48% Izopropanolio	
4% Vandens	
5a grupė: visi alkoholiai ir glikolio eteriai (įskaitant 5,5b)	●
Metanolis	
6 grupė: halogeniniai angliavandeniliai >C1	○
Trichloretilenas	

6a grupė: halogeniniai angliavandeniliai =C1	○
Dichlormetanas	
6b grupė: aromatiniai halogeniniai angliavandeniliai	●
Mono-chlorbenzenas	
7 grupė: visi esteriai ir ketonai	●
50% Etilacetato	
50% Etilo izobutilo ketonas	
7a grupė: aromatiniai esteriai ir ketonai	● ●
50% Acetofenono	
50% Metil-salicitato	
8 grupė: alifatiniai aldehidai	● ●
35-40% standartinis vandens pagrindo formaldehido tirpalas	
9 grupė: organinių rūgščių vandens pagrindo tirpalai iki 10%	●
Acto rūgštis 10%	

9a grupė: organinės rūgštys(karbono rūgštys) išskyrus skruzdės rūgštis	○
50%Aacto rūgštis	
50%Propiono rūgštis	
10 grupė: mineralinės rūgštys iki 20%	●
Sieros rūgštis 20%	
11 grupė: neorganiniai šarmai, neorganiniai vandeningi druskų tirpalai (pH 6-8)	● ● ●
Natrio šarmas	
12 grupė: neorganiniai šarmai, neoksiduojančios druskos	● ● ●
Natriumchloridas 20%	
13 grupė: aminai	● ●
35% Trietanolaminas	
30% n-butilamino	
35% N,N dimetilanilino	
14/1 grupė	● ● ●
3% Protectol KLC 50	

2% Marlophen NP 9,5	
95% Vandens	
14/2 grupė	● ● ●
3% Teksapono	
2% Maripal 013/80	
95% Vandens	
Silikoninė alyva	● ● ●
Spec. valiklis, šarminis	● ● ●
Remmers betono kondensatorius	● ● ●
Stabdžių tepalas ATE	● ● ●
Natrio hidrogen karbonatas	● ● ●
Dimetiletanolio aminos	● ● ●
1-dekanolis	● ● ●
Teksanolis	● ● ●
Butilo alkoholis	● ● ●
Butoksilas	● ● ●
Cyclohexanolis	● ● ●
1-Propanolis	● ●
Amil-alkoholis+ Furfurilalkoholis	●

Nikotino tirpalas	● ● ●
Kristalinis violetinis tirpalas 20 %	● ● ●
Vario-II-Sulfatas, prisotintas	● ● ●
Kalcio sulfatas, prisotintas	● ● ●
Amoniako karbonatas, prisotintas	● ● ●
Amoniako hidrogeninis	● ● ●
Karbonatas, prisotintas	● ● ●
Amoniako chloridas, pris.	● ● ●
Magnio sulfato tirpalas, pris.	● ● ●
Hidraulinė alyva	● ● ●
Pavarų tepalas-mišinys	● ● ●
Degus spiritas	●
Žibalas	● ●
Sėmenų aliejus	● ● ●
Terpentino alyva/ Schell- alyva 3206	● ● ●
Natrio acetatas, prisotintas	● ● ●
Vario acetatas	● ● ●
Geležies chloridsulfato tirpalas	● ● ●
Kalkių salietra, prisotinta	● ● ●
Kalkių salietra 5 %	● ● ●
n-Hexanas	● ● ●

n-Heptanas	● ● ●
Etilo benzolis (Schellsol A)	● ● ●
Izokatanas	● ● ●
Tetrachloretilenas	●
Metilpirolidon	○
Cyclohexanolis	●
Sovenon PP	● ●
Methoxypropylacetat	● ● ●
Butilacetatas	● ●
Salicilo rūgšties metilo esteriai	● ● ●
Acetofenonas	● ●
Guma arabicum	● ● ●
Etilacetatas	●
Thomaskali 5%	● ● ●
Thomaskali 10%	● ● ●
Thomaskali, prisotinta	● ● ●
Gėlių traša, prisotinta	● ● ●
Kalkių salietra 10 %	● ● ●
Bitumas (be dervos)	● ● ●
Propilenglikolis	● ● ●
Propilo eteris (Dewanol)	● ● ●

Formalinas	● ● ●
Benzaldehidas	●
D-Glucon rūgštis	●
Salicilo rūgštis 10 %	●
Druskos tirpalas	● ● ●
Maripal 13/80	● ● ●
Diemtilsulfoxidas	● ●
Amoniako sulfato tirpalas 25 %	● ● ●
Amoniako chlorido tirpalas, prisotintas	● ● ●
Ditanolaminas	● ● ●
Natrio benzonatas, prisotintas	● ● ●
Natrio karbonatas 25 %	● ● ●
Amoniako chloridas, 25 %	● ● ●
1-Metilnaftalinas	● ● ●
Palatinolis IC	● ● ●
Palatinolis A/M	● ● ●
Polietilenglikolis 200	● ● ●
Skiediklis V 103	● ●
Skiediklis V 101	● ● ●
Nonilfenolis	● ● ●

WC-valiklis skystas	● ●
Jontec J 501	● ● ●
Muilo tirpalas	● ● ●
Šveičiamasis pienelis Viss	● ● ●
Neutralus valiklio koncentr.	● ● ●
Gazuotas mineralinis vanduo	● ● ●
Jontec Eternum	● ●
Etanolis 10 %	● ●
Odos kremas	● ●
Kava	● ●
Arbata	● ●
Krakmolo tirpalas	● ●
Cukraus tirpalas	● ●
Cukraus tirpalas, prisotintas	● ●
Bandomasis tirpalas pagal DIN-EN 858	● ● ●
90,00g distiliuoto vandens	
0,75 g natrio šarmo	
3,75 g natrio fosfato	
0,50 g natrio silikato	
3,25 g sodos	
1,75 g natrio dihidrogeno fosfato	

8-grupė alifatiniai aldehydai	○
kaip ir jų vandeningi tirpalai	
50% Butano rūgštis	
50% Heptanalis	
15 grupė cikliniai ir necikliniai eteriai	○
Tetrahidrofuranas	
15a grupė necikliniai eteriai	●
Dietileteris	
Skydrolis	● ● ●